

Libere capacidade e corte custos

Recupere os recursos de processamento do seu mainframe

Suas aplicações COBOL estão sobrecarregando a capacidade do mainframe e causando aumento de custos?

Suas aplicações COBOL têm sido por décadas o motor com desempenho confiável das operações mais críticas de sua organização. Desenvolvidas exclusivamente para o seu negócio, elas estão entre os seus ativos mais valiosos. Hoje, o sucesso de suas operações exige que essas aplicações processem workloads cada vez maiores, com consequente elevação dos custos de hardware e software. Quando isso acontece, projetos inovadores em seu roadmap podem ficar em segundo plano. Direcionar seus recursos apenas para manter as operações funcionando é uma prática insustentável, mas qual é a alternativa?



O que você vai fazer para recuperar a capacidade de processamento e controlar os custos?

Não caia nas falsas promessas de migração

Quando as demandas de processamento levam o seu Processador Central (CP) ao limite de sua capacidade, o desempenho diminui, os custos com licenciamento aumentam, upgrades caros se tornam iminentes e escolhas difíceis precisam ser feitas. Projetos de migração prometem alívio, mas mover sistemas de missão crítica ou reescrever aplicações representa custos imprevisíveis e riscos inaceitáveis. Felizmente há um caminho para recuperar a capacidade de processamento do mainframe com economias de custos sem colocar em risco a espinha dorsal das operações do seu negócio.

Escolha o caminho inteligente e transfira workload para economizar

A otimização inteligente de workload torna isto possível. Ao transferir o processamento do workload do processador central para processadores zIIP (IBM® z Integrated Information Processors), você reduz imediatamente o consumo de MSUs, libera capacidade, diminui taxas de licenciamento baseadas em MSU e mantém suas despesas de infraestrutura sob controle. A economia aumenta rapidamente, dando a você flexibilidade de orçamento. É uma maneira simples de proteger os sistemas dos quais você depende hoje e, ao mesmo tempo, garantir que seus gastos com TI alimentem as prioridades de amanhã.

BENEFÍCIOS DA OTIMIZAÇÃO DE WORKLOAD COM ZIIP™



Crie espaço para o crescimento

- Reduza MSUs
- Libere capacidade no Processador Central
- Implemente novos workloads



Encontre economias de custos

- Reduza custos com licenciamento de software
- Adie atualizações de hardware
- Diminua o TCO do mainframe



Mantenha a continuidade dos negócios

- Permaneça no mainframe
- Mantenha suas aplicações COBOL
- Evite refatoração e substituições



Construa o futuro

- Reinvista em inovação
- Desenvolva novas aplicações
- Lance novas iniciativas como IA

JOPAZ

Uma abordagem sem riscos para recuperar capacidade e economizar

Reduza significativamente os custos operacionais do mainframe para aplicações COBOL ao usar o JOPAZ para transferir até 80% do processamento de workload COBOL para processadores IBM zIIP mais econômicos, sem ter que modificar o código-fonte existente ou ter que migrar dados. Com o JOPAZ, você pode otimizar workloads do mainframe para liberar capacidade, controlar os custos e focar em outros projetos inovadores sem interromper seus processos críticos de negócios.

- Transfira até 80% do workload COBOL batch do processador central para processadores zIIP de baixo custo
- Reduza o consumo de MSUs para controlar custos de licenças de software e evitar atualizações de processadores
- Libere capacidade do mainframe para novos e crescentes workloads
- Garanta a continuidade nos negócios com uma abordagem de baixo risco que permite que você mantenha seu código COBOL

Como funciona

Transfira workload para o zIIP para ganhar escala e controlar custos

O JOPAZ transfere workload COBOL do processador central (CP) para o zIIP como workload Java elegível. Isto reduz a capacidade máxima no CP, permitindo que você reduza custos de licenças de software baseadas em MSU e evite atualizações de máquinas, ao mesmo tempo em que mantém suas aplicações COBOL batch intactas.

Compile COBOL para Java

Para criar workloads elegíveis para processador zIIP, o JOPAZ compila o código-fonte COBOL gerando classe Java, e então carrega e executa estes arquivos em Máquinas Virtuais Java (JVMs) no IBM z/OS®. Tudo isso sem a necessidade de refatorar, converter código, ou retreinar desenvolvedores.

Acesse fontes de dados e transfira workloads Db2

Mantenha acesso confiável a arquivos Db2®, Adabas e VSAM, além de arquivos sequenciais no z/OS, com suporte de tempo de execução otimizado. Acesso SQL dinâmico e estático ao Db2 continuam a ser suportados, enquanto a conectividade JDBC do JOPAZ pode descarregar até 60% do workload Db2 para o zIIP, resultando em economias compostas.

Otimize o desempenho para integrações JCL e batch

Preserve os workflows JCL existentes com o tempo de execução JOPAZ otimizado, compatível com operações DFSORT e Syncsort. Rotinas externas 3GL e Assembler integram-se sem modificações, garantindo equivalência funcional completa com seu ambiente de processamento batch atual.

Desenvolva e depure com as ferramentas de sua preferência

O JOPAZ mantém seu código-fonte COBOL intacto. Você pode continuar usando ferramentas tradicionais de desenvolvimento COBOL ou modernizar a experiência do desenvolvedor com outros ambientes baseados em Eclipse. Adote práticas de DevOps com um sistema de controle de versão distribuído como o Git. O JOPAZ oferece suporte a todas essas opções.

Mantenha a continuidade dos negócios no IBM Z

Mantenha o desempenho, a segurança e a confiabilidade do IBM Z, dos quais sua empresa depende, enquanto obtém ganhos drásticos de eficiência por meio da comprovada tecnologia dos processadores zIIP. Com o JOPAZ, você evita os riscos de migração ou substituição, mantendo as aplicações de missão crítica para a sua organização funcionando sem interrupções.

Pronto para ver quanto você pode economizar otimizando os workloads do seu mainframe?

Nós te mostramos como. Entre em contato enviando um e-mail para jopaz@softwareag.com